

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Februar 2001 (08.02.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/09461 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: E04F 15/20,
B32B 21/00(74) Anwalt: GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN
PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/08510

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. November 1999 (06.11.1999)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 36 127.4 31. Juli 1999 (31.07.1999) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY
LTD. [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT,
RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA,
UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasis-
ches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DÖHRING, Dieter
[DE/DE]; Mühlbacher Strasse 1, D-01561 Lampertswalde
(DE). DEVANTIER, Bernd [DE/DE]; Ernst-Thäl-
mann-Strasse 18, D-01462 Mobschatz (DE). EMMLER,
Rico [DE/DE]; Striesener Strasse 38 d, D-01307 Dresden
(DE).

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: LAMINATE FLOORING COMPRISING TREAD SOUND-PROOFING

(54) Bezeichnung: LAMINATFUSSBODEN MIT TRITTSCHALLDÄMPFUNG

(57) Abstract: The invention relates to a floor covering as is frequently used in houses and apartments. The floor covering has on its underside a layer of thermoplastic material. This layer is connected in a fixed manner to the floor covering. The floor covering consists of wood, wood derivatives and/or synthetic materials. In order to produce said floor covering, the thermoplastic material is heated and applied, or rolled onto the underside of the floor covering. The latter exhibits excellent sound-proofing properties.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Fußbodenbelag, wie er in Häusern und Wohnungen vielfach verwendet wird. Der Fußbodenbelag weist auf seiner Unterseite eine Schicht aus thermoplastischem Material auf. Die Schicht ist fest mit dem Fußbodenbelag verbunden. Der Fußbodenbelag besteht aus Holz, Holzwerkstoffen und/oder Kunststoffen. Zur Herstellung wird das thermoplastische Material erwärmt und auf die Unterseite des Fußbodenbelages aufgetragen oder -gewalzt. Der Fußbodenbelag weist sehr gute schalldämpfende Eigenschaften auf.

WO 01/09461 A1